Medidor de Umidade
Manual de Instruções

Breve Introdução

Este instrumento é um medidor de umidade profissional, amplamente utilizado para medir a quantidade de água em madeira e materiais de construção. Ele também pode ser utilizado para medir a temperatura do ar. Por favor, leia este manual de instruções cuidadosamente antes de utilizar o aparelho.

Atenção

1. Manuseie este aparelho corretamente, apenas para a sua finalidade e dentro dos parâmetros especificados nos dados técnicos. Não use força.
2. Nunca guarde este aparelho junto com solventes, ácidos ou outras substâncias agressivas.
3. Faça apenas a manutenção e reparos que estão descritos nesse manual. Siga os passos prescritos enquanto estiver fazendo a manutenção. Use apenas peças originais do fabricante.

Especificações

Sensor: Resistência Elétrica (medição de condutividade)
Sensor de temperatura NTC
Parâmetros:
O percentual de teor de água: % (madeira, material de construção)
Temperatura do ar: °C, °F
Faixas de medição: Umidade do material

Número Serial	Faixa de medição	Material
Material 1	9.0 ~54.8%	Faia, Spruce, Lariço, Vidoeiro, Cerejeira, Nogueira
Material 2	7.3 ~47.9%	Carvalho, Cedro, Bordo, Ash, Abeto de Douglas, Meranti
Material 3	1.0 ~22.1%	Cimento, Placa de Concreto, Produtos de Gesso
Material 4	0.0 ~11.0%	Placa de Anidrita
Material 5	0.7 ~ 8.5%	Argamassa de Cimento
Material 6	0.5 ~9.8%	Argamassa de Cal
Material 7	0.0 ~16.4%	Tijolo

Temperatura: -10 ~50°C, +14 ~122°F
Resolução: 0.1%; 0.1°C; 0.1°F
Precisão: ± 2%; ± 1°C
Faixa de amostragem: 0.5s
Condição de operação: -10 ~50°C, +14 ~122°F; 10% ~90% UR

Condição de armazenagem: -20 ~60°C, -4 ~140°F; 10% ~75% UR
Alimentação: 3 pilhas AAA de 1.5V
Tamanho: 121mm X 55.5mm X 28mm
Peso: 115g (pilhas inclusas)
Acessórios: Pilhas, Manual de Instruções

Guia de operação
Para garantir que o aparelho esteja calibrado, por favor, faça medições repetidamente em diferentes pontos do material. Se estiver trabalhando com madeira, por favor, conecte o pino à ela. Mantenha dedos ou qualquer outra fonte de interferência longe da sonda.

1. Pressione o botão para ligar o aparelho. Ele estará no modo de medição.

2. Pressione o botão para ligar a luz de fundo que se apagará automaticamente após 10 segundos de inatividade.

3. Escolha o material: pressione o botão para escolher o material correto. Os seguintes símbolos aparecerão na tela: (madeira), (alvenaria). Por favor, consulte a tabela acima de Faixas de medição para escolher o material correto. Selecione Material 1 se a substância não for conhecida.

4. Predefinição e Auto-avaliação

Pressione e segure o botão para entrar no modo de predefinição. Escolha a unidade de medida de temperatura e pressione o botão para confirmar. Você irá, então, para o modo de auto-avaliação e o símbolo "- - -" aparecerá na tela por alguns segundos. Depois que a auto-avaliação terminar, PAS aparecerá na tela, indicando que o aparelho está em boas condições para realizar a medição. Se NO aparecer na tela, por favor, leve o aparelho para a manutenção com o fabricante.
Atenção: Faça a predefinição e auto-avaliação toda vez que trocas as pilhas.

5. Mostrar valores Mín, Máx e Hold (congelar)

Pressione o botão para mostrar o valor atura, o valor Máx e o valor Mín, um a um.
Os valores Máx e Mín são apenas para a temperatura do ar desde que o aparelho esteja ligado ou redefinido.

6. Desligar o aparelho

Pressione o botão para desligar o aparelho.
Ele também será desligado após 10 minutos de inatividade.

7. Troca das pilhas

Troque as pilhas quando o símbolo aparecer na tela.
Use pilhas AAA de 1.5V e preste atenção à polaridade.